

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Analiză armonică pe spații de variabile aleatoare, Teză de Doctorat, Conducător Științific: Prof. Dr. Ștefan Balint, Universitatea de Vest, Timișoara, 2004, Domeniul: Matematică

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. **P. Gașpar**, *Analiza armonică a proceselor staționare*, Ed. Univ. de Vest, Timișoara, 2008.
2. D. Gașpar, **P. Gașpar**, *Analiză funcțională*, Editura de Vest, 2010
3. *Enciclopedia Matematică*, M. Iosifescu, O. Stanășilă, D. Ștefănoiu editori, Editura A.G.I.R., 2010, **Capitoul 8. Analiză Complexă**, D. Gașpar, **P. Gașpar**.
4. N. Breaz, M. Crăciun, **P. Gașpar**, M. Miroiu, I. Paraschiv-Munteanu, *Modelarea matematică prin Matlab*, Ed. StudIS, 2013.
5. D. Breaz, N. Suciuc, **P. Gașpar**, Gh. Barbu, M. Parvan, V. Prepelita, N. Breaz, *Transformări integrale și funcții complexe cu aplicații în tehnica*, Vol. I *Funcții complexe cu aplicații în tehnica*, Ed. StudIS, 2013.

C. Lucrări indexate ISI/BDI

i. ISI/ISI Proceedings

1. D. Gașpar, **P. Gașpar**, *Unitary model and Wold decompositions for bi - isometries*, Int. Eq. And Op. Theory, 4 (2004), pag. 1 – 16.
2. **P. Gașpar**, *On operator periodically correlated random fields*, Operator Theory: Adv. And Appl., vol. 153, Birkhäuser Verlag, 2004, pag. 143 – 156
3. I. Valușescu, **P. Gașpar**, *On Uniformly bounded linearly Γ – stationary processes*, Numerical Analysis and Applied Mathematics, International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics, Rhodes, Grece, 19 – 25 September, 2010, ed. By Th. E. Simons and G. Psihoyios and Ch. Tsitouras, Melville, New York, 2010, AIP Conference Proceedings, **1281**, 432 (2010).
4. **P. Gașpar**, L. Sida, *Periodically correlated multivariate second order random distribution fields and stationary cross correlatedness*, J. Funct. Anal., vol. 267 (7), 2014, pp. 2253 – 2263.
5. **P. Gașpar**, L. Popa, *Stochastic mappings and random distribution fields II. Stationarity*, Mediterr. J. Math., vol. 13 (4), pp. 2229 – 2252.
6. **P. Gașpar**, L. Popa, *Stochastic mappings and random distribution fields III. Module propagators and uniformly bounded linear stationarity*, J. Math. Anal. Appl., vol. 435 (2), 2016, pp. 1229 – 1240.
7. V. Drăgoi, S. R. Cowell, V. Beiu, S. Hoară, **P. Gașpar**, *How Reliable are Compositions of Series and Parallel Networks Compared with Hammocks?*, International Journal of Computers Communications & Control, Vol **13** (5), 2018, pp. 772 – 791.

8. **P. Gaşpar**, *On Random Normal Operators and Their Spectral Measures*, J. Theor. Probab. 32 (4), 2019, pp. 2088 – 2110.
9. 2. **P. Gaşpar**, L. Popa, *Stochastic mappings and random distribution fields. A correlation approach*, Monatshefte f. Mathematik, 188 (1), 2019, pp. 87 – 107.

ii. BDI

1. D. Gaşpar, **P. Gaşpar**, *An operatorial model for Hilbert $B(X)$ - modules*, Analele Univ. de Vest Timisoara, Ser. Matem. - Inform., vol. XL, fasc. 2, 2002, pag. 15 – 30
2. **P. Gaşpar**, *Partial isometries on Loynes spaces*, Analele Univ. de Vest Timisoara, Ser. Matem. - Inform., vol XL, fasc. 2, 2002, pag. 31 – 48
3. D. Gaşpar, **P. Gaşpar**, *On normal Hilbert $B(X)$ - modules*, Analele Univ. de Vest Timisoara, Ser. Matem. - Inform., vol. XLI, fasc. 1, 2003, pag. 49 – 64
4. **P. Gaşpar**, *Multi - isometries on Loynes spaces*, Analele Univ. de Vest Timisoara, Ser. Matem. - Inform., vol. XLI, fasc. 1, 2003, pag. 65 – 86
5. A. Crăciunescu, **P. Gaşpar**, *Remarks on a theorem of B. Yood*, Analele Univ. de Vest Timisoara, Ser. Matem. - Inform., vol. XLI, fasc. 2, 2003, pag. 23 – 33
6. **P. Gaşpar**, *Completely bounded operators on Hilbert $B(X)$ - modules*, Analele Univ. de Vest Timisoara, Ser. Matem. - Inform., vol. XLII, fasc. 2, 2004, pag. 35 – 44
7. D. Gaşpar, **P. Gaşpar**, *Reproducing kernel Hilbert $B(X)$ - modules*, Anal. Univ. de Vest Timisoara, Ser. Matem. - Inform., vol. XLIII, fasc. 2, 2005, pg. 47 – 71
8. D. Gaşpar, **P. Gaşpar**, *Reproducing kernel Hilbert modules over locally C^* -algebras*, Analele Universitatii de Vest Timisoara, Seria Matem.-Inform., vol. XLV, fasc. 1, 2007, pag. 245 – 252
9. L. Ciurdariu, **P. Gaşpar**, *Finite Systems of Commuting Gramian Isometries*, Analele Universităţii de Vest, Timişoara, Seria Matematică-Inforamtică, vol. XLVI, fasc. 2, 2008, pag. 57 – 74
10. D. Gaşpar, **P. Gaşpar**, N. Lupa, *Dilations on locally Hilbert spaces*, Topics in Mathematics Computer Science and Philosophy, A Festschrift for Wolfgang W. Breckner on his 65th Anniversary, Presa Universitară Clujeană, 2008

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1. **Articole în volume ale unor manifestări științifice internaționale de prestigiu**
 1. D. Gaşpar, N. Suciu, D. Popovici, **P. Gaşpar**, *On the structure of discrete two time parameter stationary processes*, Proceedings of MTNS '2000, Perpignan, Electronic publication (CD-ROM), B239
 2. D. Gaşpar, **P. Gaşpar**, *A Hilbert module like treatment of Banach space valued stationary processes*, Proceedings CD MTNS '08, July 28 – August 1, Blacksburg, Virginia, USA, <http://www.cpe.vt.edu/mtns08>
2. **Articole în volume ale unor manifestări naționale cu participare internațională**
 1. **P. Gaşpar**, *Abstract random fields and their Wold structure*, Proceedings of The International Symposium Research and Education in Innovation Era, Arad, 16 - 18 Nov. 2006, S. Nadaban and C. Stoica Editors, Ed. Mirton, Timisoara, 2007, pag. 31 – 42
 2. **P. Gaşpar**, L. Popa, *On stationary multivalued random fields distributions*, Research and Education in Innovation Era, 2nd Edition, Arad, November 21 – 22, 2008
 3. **P. Gaşpar**, L. Popa, *Fourier transform and two-time discrete random fields*, Research and Education in Innovation Era, 2nd Edition, Arad, November 21 – 22, 2008

4. **P. Gașpar**, L. Popa, *On tensor products of topological linear spaces*, Proceedings of the International Symposium Research and Education in Innovation Era, Third Edition, Arad, November 11 -12th, 2010, pag. 98 - 102, 2010
5. V. Drăgoi, S.R. Cowell, S. Hoară, **P. Gașpar**, V. Beiu, *Can Series and Parallel Compositions improve on Hammocks*, 7th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC) 2018.
6. V. Drăgoi, S.R. Cowell, S. Hoară, **P. Gașpar**, V. Beiu, *Hammocks versus hammock*, 7th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC) 2018.

Data:

30.06.2025

Semnătura:

